Plus tard, après l'apparition des faisceaux puis de l'anneau libéro-ligneux secondaires, ces canaux subsistent seuls, mais ils vont sans cesse s'écartant l'un de l'autre en demeurant toutefois en contact avec la membrane plissée, et ils se distribuent en définitive uniformément au pourtour du cylindre central élargi.

Enfin, vers le déclin de la période végétative et dans la région la plus âgée de la racine, on voit apparaître, dans certaines cellules des rayons du liber secondaire, une huile essentielle toute semblable à celle que recèlent les canaux corticaux. A l'appareil interstitiel primitif si nettement circonscrit se superpose alors un appareil cellulaire assez vaguement limité.

(*A suivre.*)

Lecture est donnée de la communication suivante, adressée à la Société.

QUELQUES PLANTES DU DÉPARTEMENT DU NORD, par M. Adrien WARION.

(Lyon, septembre 1871.)

Il n'existe point de catalogue récent des plantes du département du Nord, et les découvertes faites, il y a quelques années, par M. Cussac aux environs de Lille et de Dunkerque, par M. de Mélicocq dans la forêt de Raismes, et par M. A. Lelièvre aux environs de Valenciennes, sont presque toutes restées inédites et perdues pour la géographie botanique de France. Dans ces conditions, il m'a paru de quelque intérêt de publier la liste des plantes les plus remarquables que j'ai récoltées pendant un séjour de plusieurs mois à Lille. Quelques-unes (*Elodea canadensis*, *Lemna arrhiza*, etc.) n'avaient pas encore, je crois, été signalées dans la région; quant à celles que j'indique dans la forêt de Raismes, je dois ajouter que je les ai récoltées sous la conduite de M. Lelièvre, auquel je suis heureux d'offrir ici l'expression de toute ma reconnaissance.

Ranunculus Drouetii F. Sch. — Fossés à Saint-Omer.
Diplotaxis tenuifolia. — Ab. remparts de Lille.
Cardamine hirsuta. — Fossés des fortifications à Lille; Saint-Amand, forêt de Raismes.
Sagina ciliata Fr. — Champs sablonneux à Carvin, Saint-Amand et au Mont des Bruyères.
Arenaria leptoclados Guss. — Champs sablonneux à Saint-Amand et au Mont des Bruyères.
Stellaria nemorum. — Forêt de Raismes.
Genista anglica. — Forêt de Raismes.
Trifolium micranthum Viv. — Bords d'un chemin sablonneux près la forêt de Raismes.
Sium latifolium. — Ab. fossés à Saint-Omer, Lille, Saint-Amand, forêt de Raismes.
Selinum Carvifolia. — Forêt de Raismes.
Senecio Fuchsii Gm. — Forêt de Raismes.
Gnaphalium uliginosum. Type à akènes lisses et glabres. — Lille et Saint-Amand.
Carduus acanthoides. — Ab. remparts de Lille, où je n'ai rencontré ni le *C. nutans*, ni le *C. crispus*.
Vaccinium Myrtillus. — Forêt de Raismes.
— Vitis-idæa. — Forêt de Raismes.
Erica Tetralix. — Forêt de Raismes.

Hottonia palustris. — Ab. fossés à Saint-Omer, Lille, Saint-Amand, Valenciennes.
Myosotis repens Don. — Lille.
— strigulosa Rchb. — Forêt de Raismes.
— lingulata Lehm. — Forêt de Raismes.
— intermedia Link, var. dumetorum Crép. — Forêts de Phalempin et de Raismes.
Linaria Cymbalaria. — Vieux murs à Lille et à Saint-Omer ; rare.
Scutellaria minor. — Forêt de Raismes.
Plantago Coronopus. — Saint-Amand.
Rumex maritimus. — Lille.
— sanguineus. — Forêts de Phalempin et de Raismes.
— Hydrolapathum. — Saint-Omer, Lille, Saint-Amand.
Scilla bifolia. — Forêt de Phalempin.
Endymion nutans. — Forêt de Phalempin.
Maianthemum bifolium. — Ab. forêts de Phalempin, de Vicoigne, de Raismes.
Stratiotes aloides L. — Indiqué depuis longtemps à Lille, où il n'existe plus, les fossés qu'il remplissait ayant été comblés. — Se trouve en immense quantité dans tous les fossés des prairies entre Saint-Omer, Saint-Momelin et Watten, et certainement ailleurs dans cette direction. Localité très-remarquable, qui vient se rattacher aux stations de la plante en Hollande et en Belgique, et qui marque peut-être la limite du *Stratiotes* vers le sud ouest. — Le *Stratiotes* avait déjà été signalé par M. Cussac aux environs de Saint-Omer, mais cette indication se trouve comme perdue dans le supplément de la flore de l'arrondissement de Hazebrouck de M. Vandamme.
Elodea canadensis Mich. — Très-abondant dans la Scarpe (à Saint-Amand) et dans un petit ruisseau qui vient s'y jeter. — Cette plante, qui se répand chaque jour davantage en Belgique, se rencontrera certainement dans les canaux du Nord. — En 1868 et 1869, je l'ai récoltée en très-grande abondance dans tous les fossés et ruisseaux du bois de Vincennes, surtout vers Saint-Mandé et derrière l'hôpital militaire.
Potamogeton rufescens. — Lille.
— acutifolius. — Lille, Saint-Omer.
Lemna arrhiza. — Dans un fossé, derrière la citadelle de Lille, où la plante se trouve en société des autres *Lemna*, mais rare. — A Valenciennes, M. Lelièvre me l'a montrée très-abondante dans les fossés des fortifications ; il me l'a également indiquée dans les fossés des fortifications de Douai.
Juncus obtusiflorus. — Lille, rare ; forêt de Raismes.
— supinus. — Forêt de Raismes.
Carex pilulifera. — Forêt de Raismes
— Œderi. — Forêt de Raismes.
— binervis. — Forêt de Raismes.
— Pseudocyperus. — Lille et Saint-Amand.
Calamagrostis lanceolata. — Forêt de Raismes.
Danthonia decumbens. — Forêts de Raismes et de Phalempin.
Ophioglossum vulgatum. — Lille.
Polystichum Oreopteris. — Forêt de Raismes, rare ; mais abondant dans la forêt de Mormal, d'après M. Lelièvre.
Blechnum Spicant. — Forêt de Raismes, abondant.
Cystopteris fragilis. — Forêt de Raismes.
Equisetum hiemale. — Forêt de Raismes.

M. le Président donne lecture de la lettre suivante, qu'il a reçue de M. Ch. Royer :

LETTRE DE **M. Ch. ROYER** A M. GERMAIN DE SAINT-PIERRE.

Saint-Remy, 25 août 1871.

Monsieur le Président,

Permettez-moi de revenir sur la distinction qu'il me semble utile d'établir